

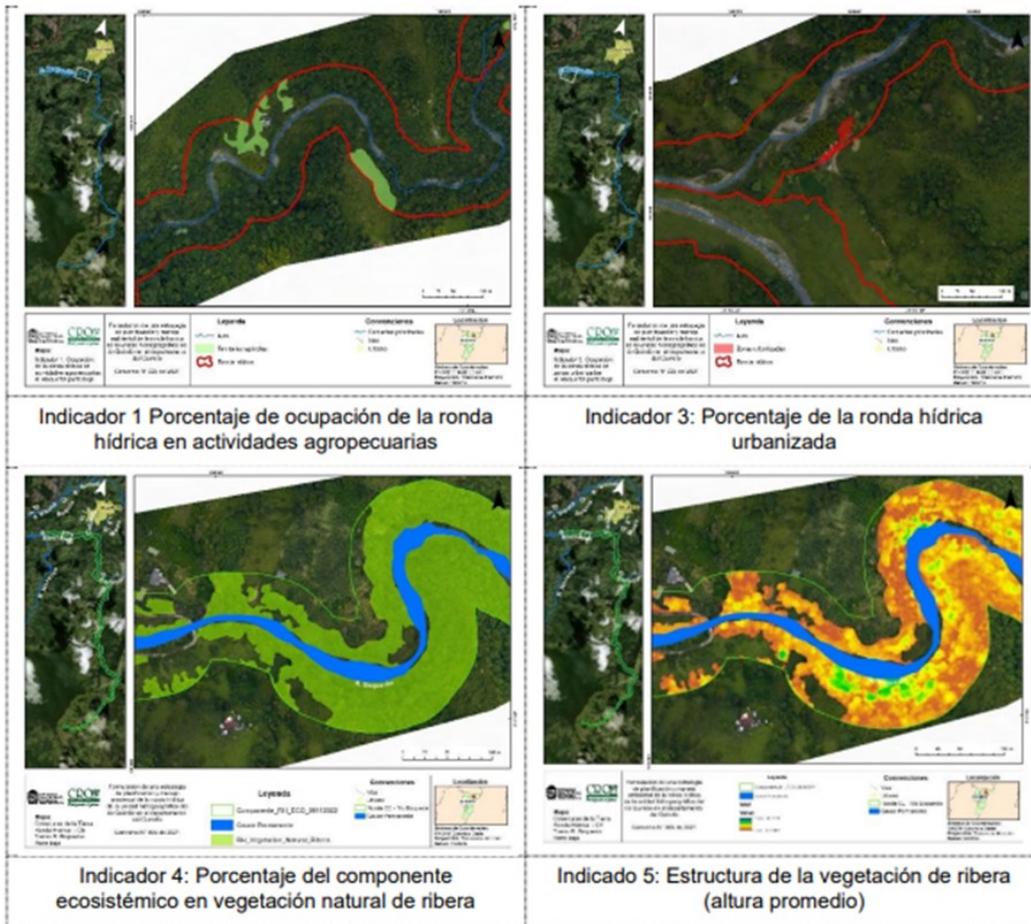
AVENIDAS TORRENCIALES RONDAS HÍDRICAS RÍO QUINDÍO Y TRIBUTARIOS

En mayor detalle se realizó el estudio de acotamiento de la ronda hídrica (2022 – CRQ – Universidad Nacional de Colombia), para los ríos Boquerón, Quindío, Navarco, Verde y las quebradas Bolivia, Boquía, Cárdenas, Corozal, Cruz Gorda, El Mudo, El Pescador, La Calzada, La Cristalina, La Florida y La Víbora.

Río Boquerón

Se resalta que el 81,35% del área de la componente ecosistémica referente a este tramo se encuentra con vegetación de ribera, teniendo esta una altura media de 16,88 m. Por otra parte, la ocupación de la ronda hídrica con viviendas e infraestructura es mínima y la del componente hidrológico nula, indicando que la intervención en el cauce de esta corriente, al igual que su la ronda hídrica, es muy baja.

Figura 1. Espacialización de los indicadores para el río Boquerón



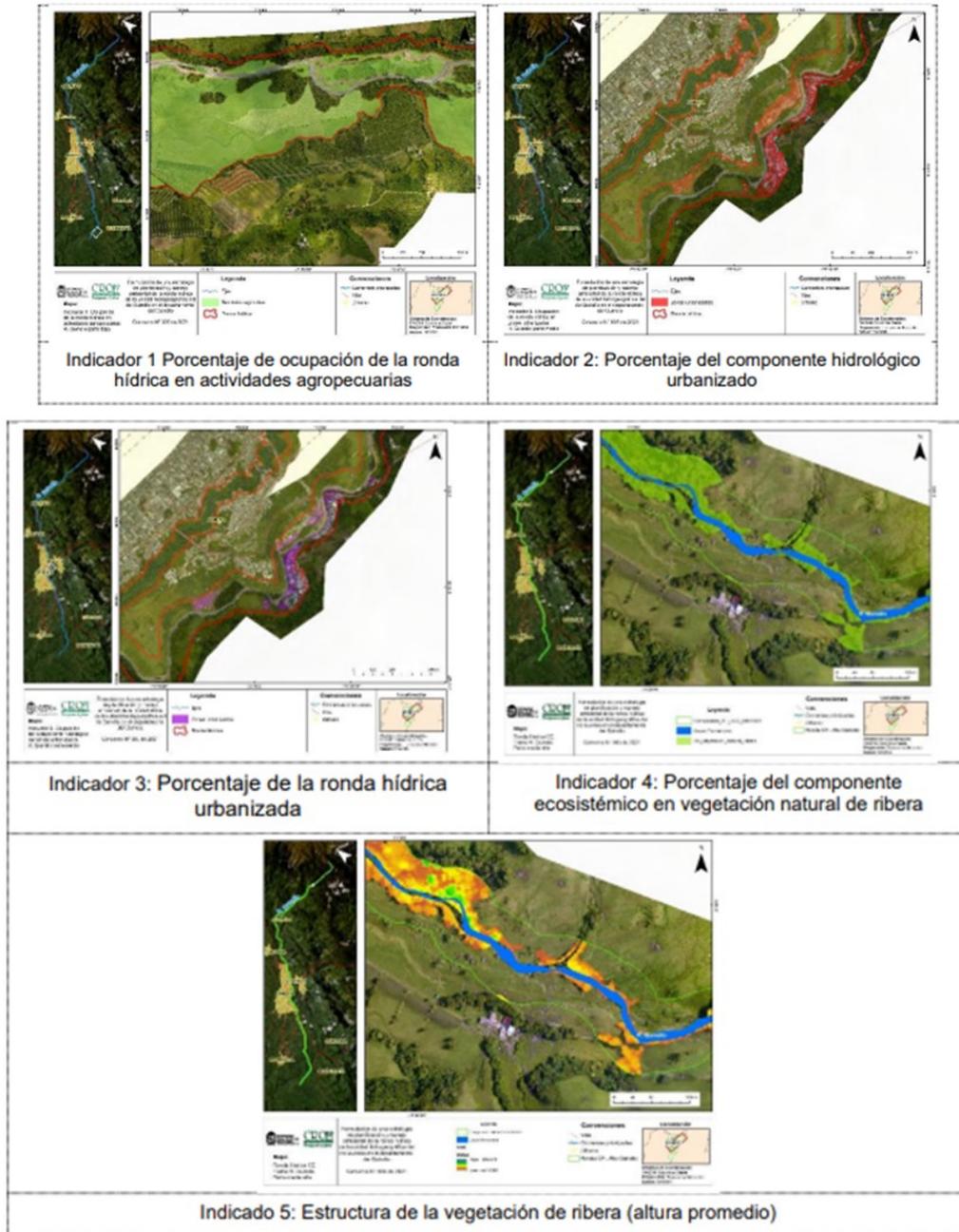
Fuente: CRQ – Universidad Nacional de Colombia. 2022

Río Quindío

Se observa que el 42,53% de la ronda hídrica se encuentra ocupada con actividades agropecuarias y 2,48 urbanizada, indicando una baja intervención de su ronda hídrica. No obstante, el 53,57% del área del componente ecosistémico se halla en vegetación de ribera que tiene por altura media 15,13 m. El porcentaje del

componente hidrológico urbanizado (1,59%) que, aunque no es significativo, presenta una dinámica que puede incrementarse en el futuro sobre todo en el sector de La María y el centro poblado Boquía. Además, debe tenerse en cuenta la importancia de controlar la ocupación en el centro poblado, dada su probabilidad de riesgo ante una amenaza por inundación y avenidas torrenciales.

Figura 2. Espacialización de los indicadores para el río Quindío

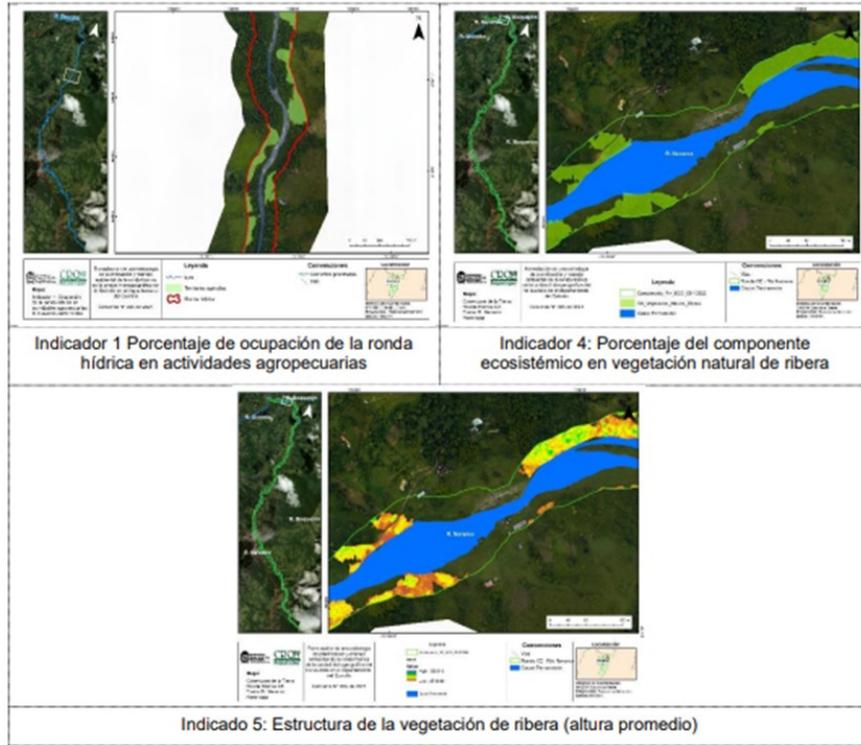


Fuente: CRQ – Universidad Nacional de Colombia. 2022

Río Navarco

El 67,20% del área del componente ecosistémico de este tramo se halla en vegetación de ribera que tiene por altura media 14,45 m, mientras que el 19,87% de la extensión de la ronda hídrica se encuentra en territorios agrícolas indicando un uso agropecuario. En términos generales es una corriente que conserva su naturalidad y con poca presión sobre la ronda hídrica.

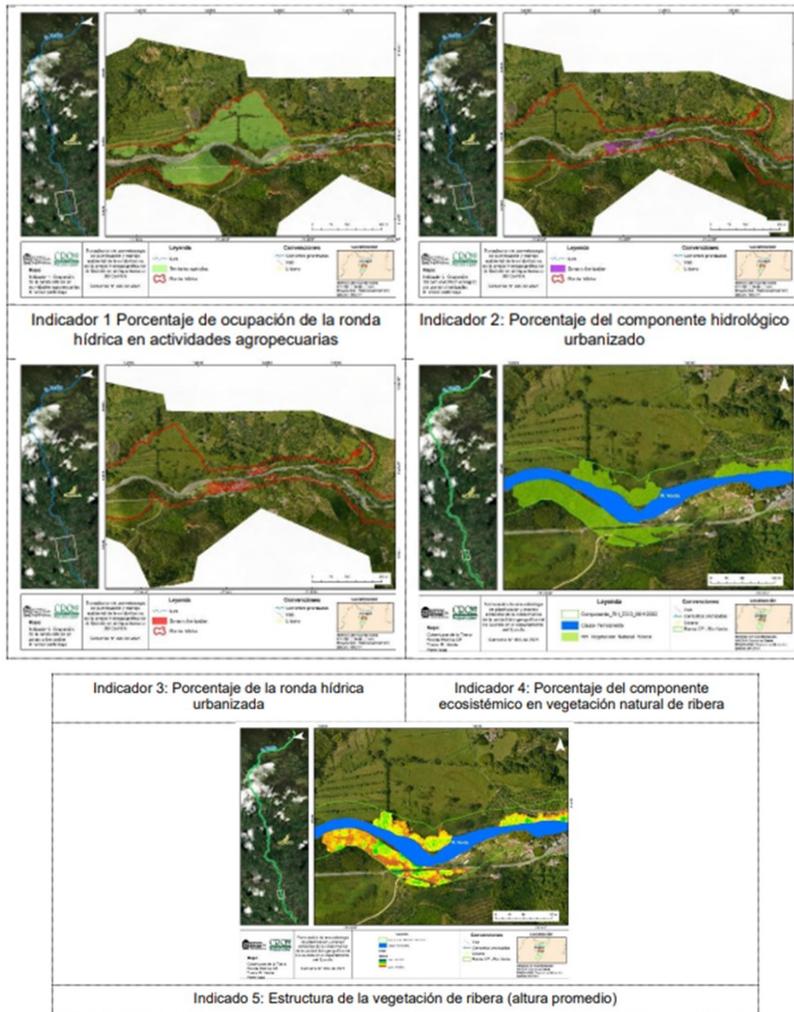
Figura 3. Espacialización de los indicadores para el río Navarco



Fuente: CRQ – Universidad Nacional de Colombia. 2022

Río Verde

Figura 4. Espacialización de los indicadores para el río Verde



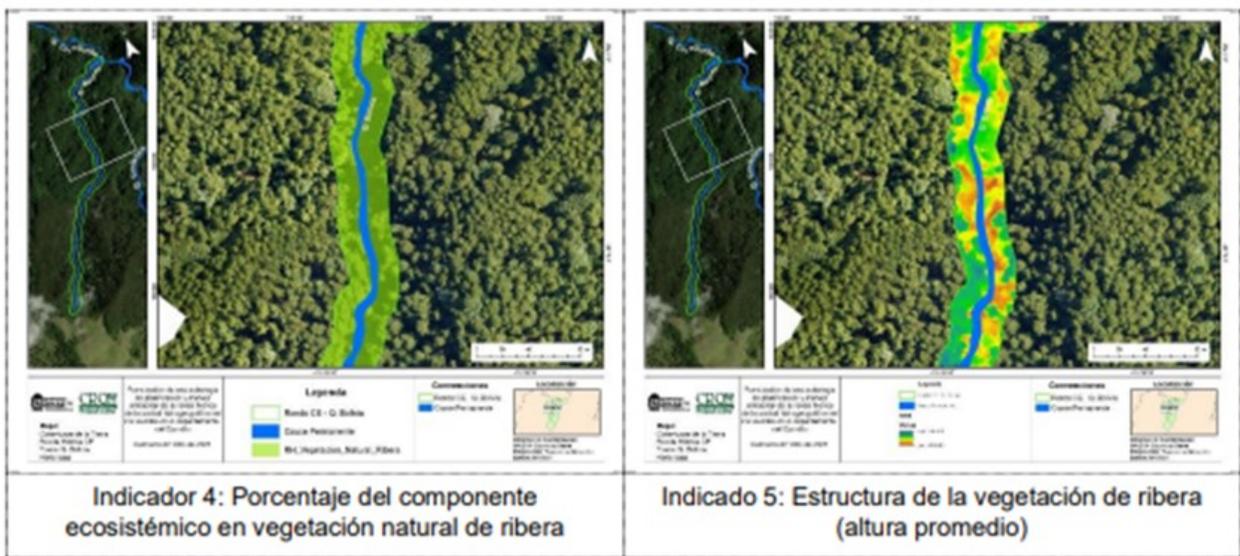
Fuente: CRQ – Universidad Nacional de Colombia. 2022

Se observa que 26,93% del área total de la ronda hídrica se usa en actividades agropecuarias y solo un 0,77% está urbanizado, aunque este porcentaje es poco significativo es de Acotamiento de la Ronda Hídrica del Río Quindío y Tributarios Priorizados Convenio Interadministrativo 005 de 2021 Universidad Nacional de Colombia sede Medellín Facultad de Minas 454 importancia controlar la ocupación del mismo, dado su probabilidad de riesgo ante la amenaza que se presenta por inundación y avenidas torrenciales, en un tramo. Por otra parte, el 63,38% del área del componente ecosistémico se halla en vegetación de ribera que tiene por altura media 17,29 m.

Quebrada Bolivia

El 100% del área del componente ecosistémico se halla en vegetación de ribera que tiene por altura media 22,32 m. La ronda hídrica no presenta ocupación por viviendas o actividades agropecuarias. Esto indica la baja intervención de su ronda hídrica.

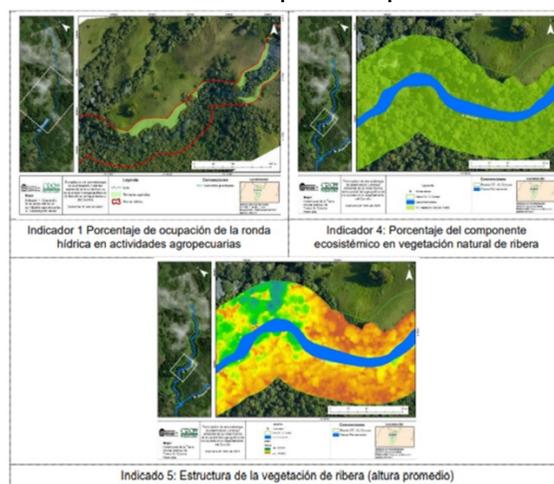
Figura 5. Espacialización de los indicadores para la quebrada Bolivia



Fuente: CRQ – Universidad Nacional de Colombia. 2022

Quebrada Corozal

Figura 6. Espacialización de los indicadores para la quebrada Corozal



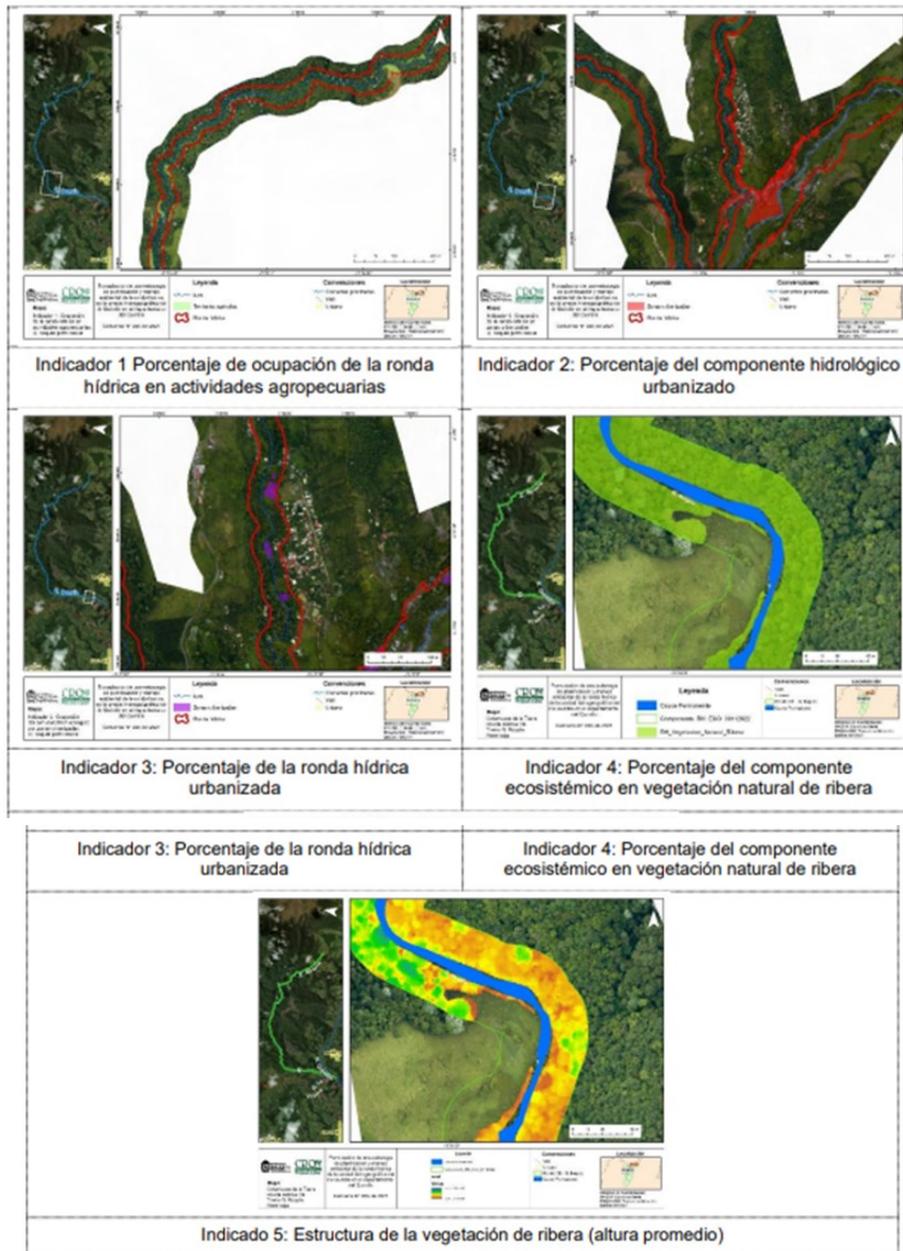
Fuente: CRQ – Universidad Nacional de Colombia. 2022

El 85,98% del área del componente ecosistémico de este tramo se halla en vegetación de ribera que tiene por altura media 15,28 m. Por su parte, del total de la extensión de la ronda hídrica el 19,77% está en uso agropecuario y su ocupación por viviendas es nula. Lo anterior indica un buen estado de conservación de la ronda hídrica.

Quebrada Boquía

El 73,39% del área del componente ecosistémico se halla en vegetación de ribera que tiene por altura media 21,30 m. Por su parte, el 8,13% de la extensión de la ronda hídrica se encuentra en uso agropecuario y 1,74% urbanizada. Del área total del componente hidrológico, el 0,99% esta urbanizada, aunque es un porcentaje poco representativo es importante el control de la ocupación de este componente dada su probabilidad de riesgo ante una amenaza por inundación.

Figura 7. Espacialización de los indicadores para la quebrada Boquía

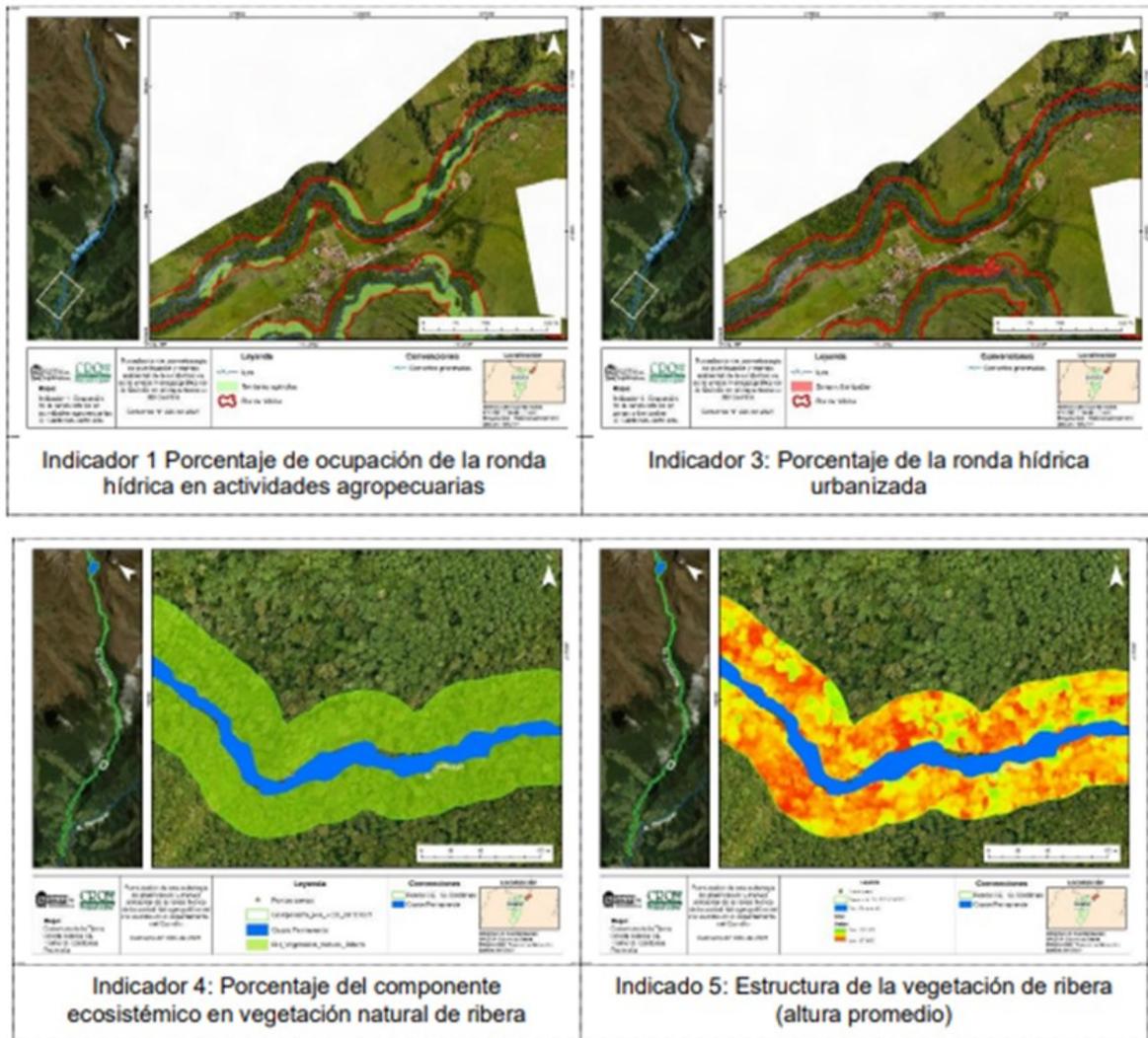


Fuente: CRQ – Universidad Nacional de Colombia. 2022

Quebrada Cárdenas

Se observa que el 68,16% del área del componente ecosistémico se halla en vegetación de ribera que tiene por altura media 11,13 m, mientras que el 4,40% de la extensión total de la ronda hídrica se encuentra ocupada en actividades agropecuarias y solo 0,13% presenta coberturas de la tierra urbanizadas. Indicando que es una corriente que presenta una buena conservación de su ronda hídrica con pocas intervenciones en la misma.

Figura 8. Espacialización de los indicadores para la quebrada Cárdenas

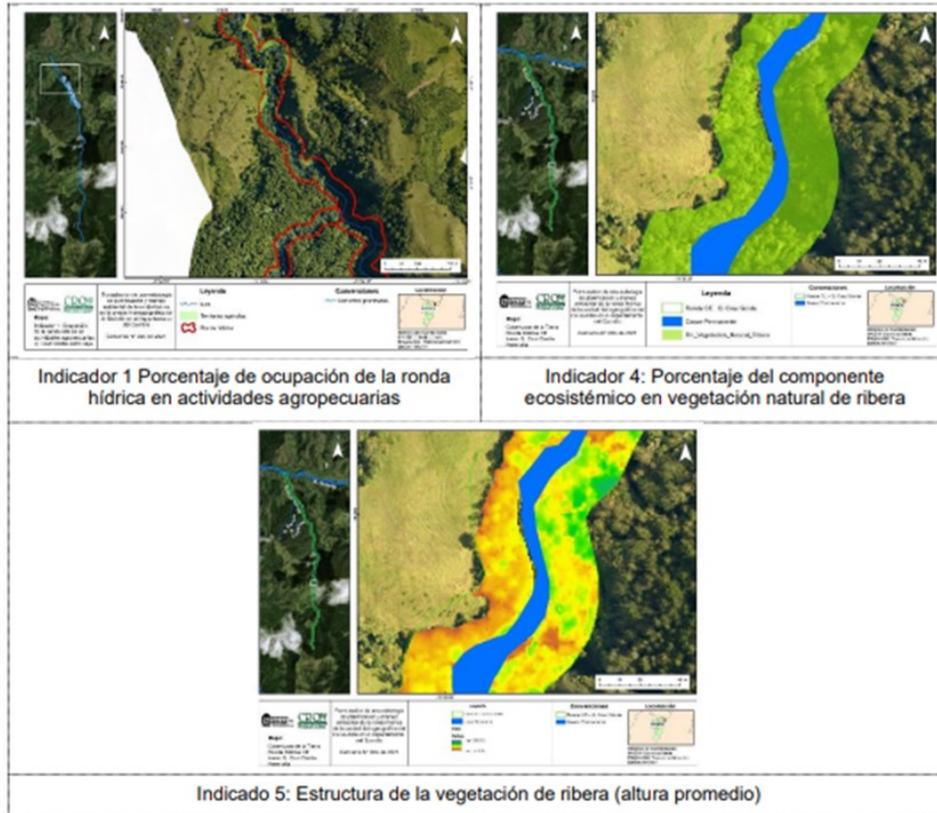


Fuente: CRQ – Universidad Nacional de Colombia. 2022

Quebrada Cruz Gorda

El 81,61 % del área del componente ecosistémico se halla en vegetación de ribera que tiene por altura media 19,90 m. Por su parte, el 2,43 % del total del área de la ronda hídrica se encuentra en uso agropecuario, no presenta áreas urbanizadas. Lo anterior indica que la ronda hídrica y el cauce han sido poco intervenidos.

Figura 9. Espacialización de los indicadores para la quebrada Cruz Gorda

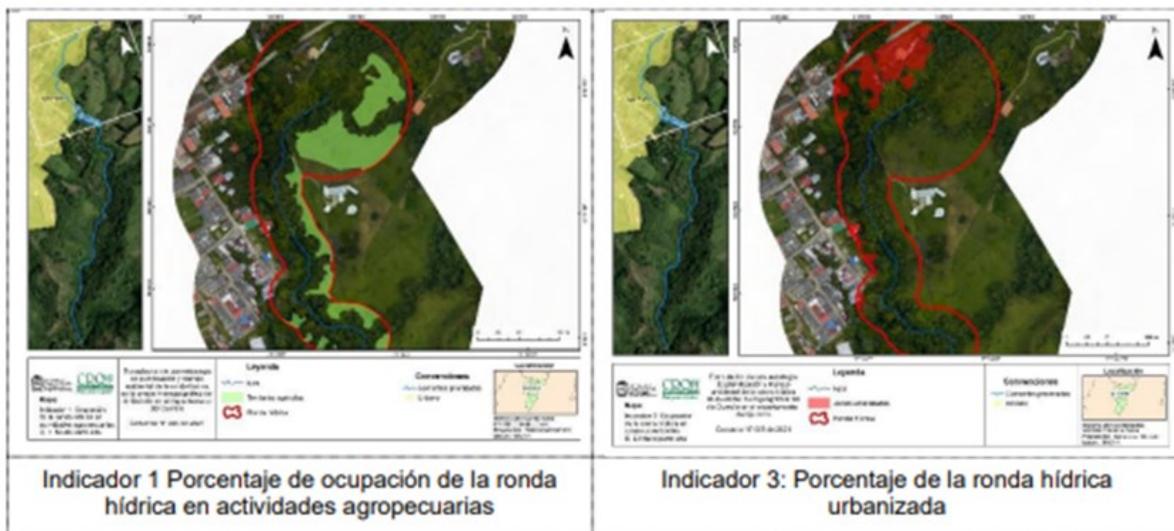


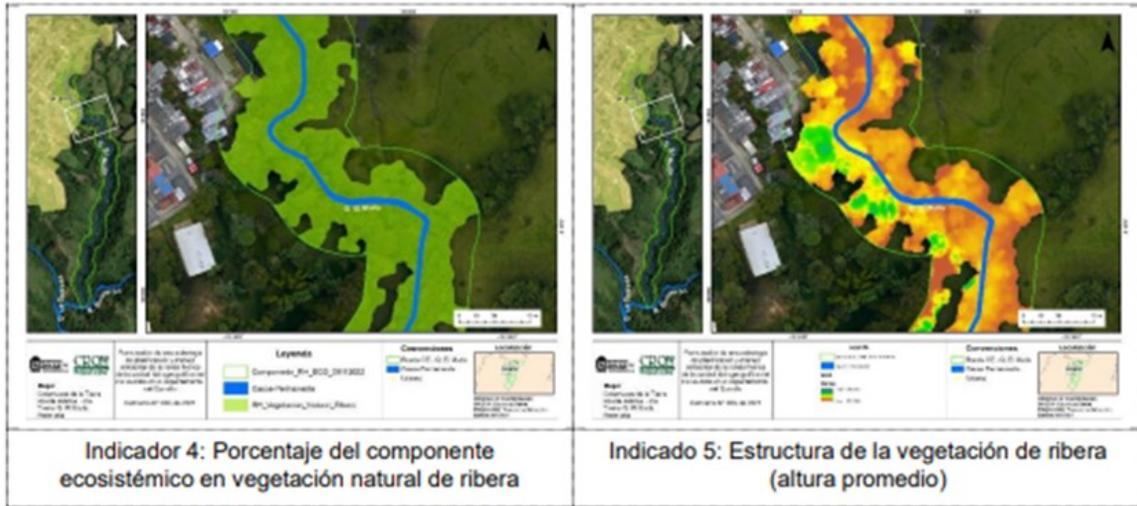
Fuente: CRQ – Universidad Nacional de Colombia. 2022

Quebrada El Mudo

El 90,30% del área del componente ecosistémico de este tramo se halla en vegetación de ribera que tiene por altura media 13,73 m. La ronda hídrica presenta un 12,54% del total de su área en uso agropecuario y 5,17% urbanizada, aunque esta área urbanizada no se localiza sobre el componente hidrológico es importante controlar el proceso de ocupación de la misma, dada la potencialidad de crecer con el tiempo por la localización en suelo urbano de un tramo de la misma.

Figura 10. Espacialización de los indicadores para la quebrada El Mudo



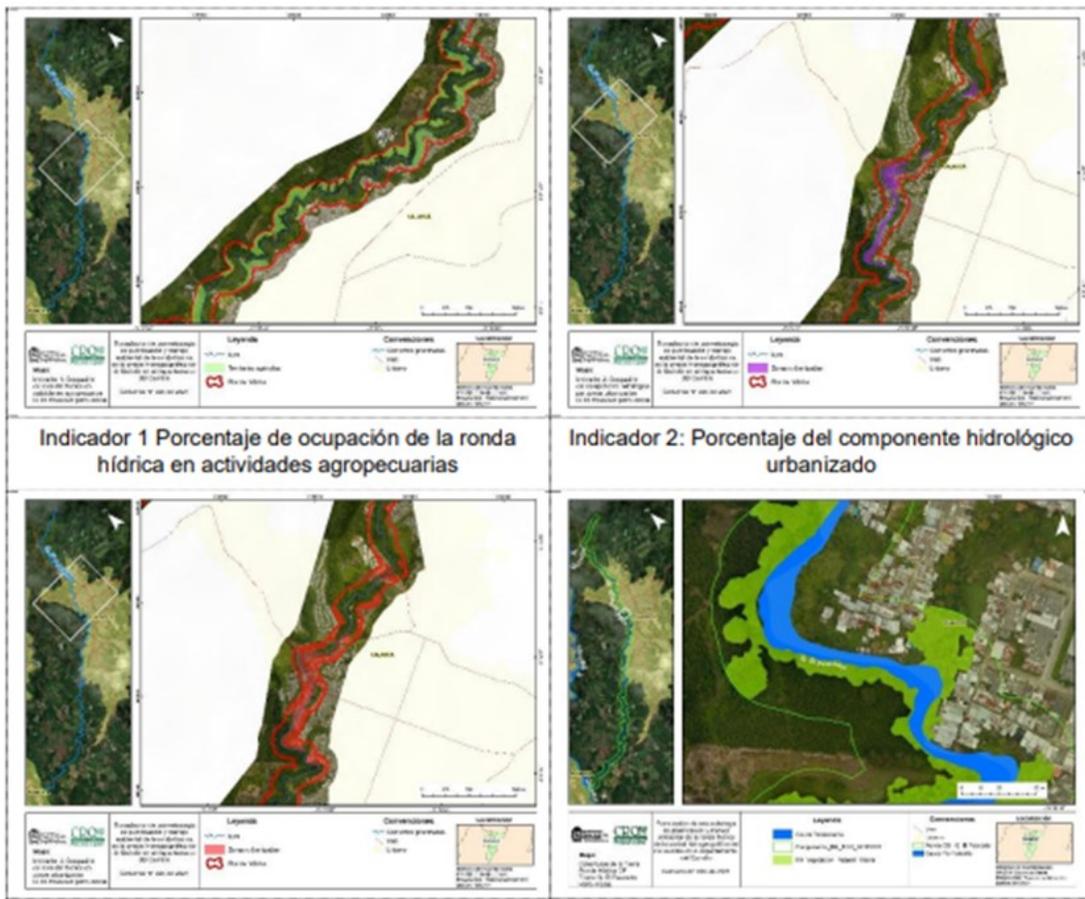


Fuente: CRQ – Universidad Nacional de Colombia. 2022

Quebrada El Pescador

El 54,83% del área del componente ecosistémico se halla en vegetación de ribera que tiene por altura media 13,63 m. La ronda hídrica presenta un 26,82% del total de su extensión en uso agropecuario y 9,33% urbanizada. Es importante resaltar que, si bien el porcentaje de ocupación en urbanización no es alto, es relevante el control de la ocupación de la ronda hídrica dada la dinámica de crecimiento que se presenta y su ocupación informal, máxime cuando el 10,40% del componente hidrológico está urbanizado, lo cual indica una situación de riesgo por amenaza por inundación, que deberá ser evaluado por las autoridades competentes.

Figura 11. Espacialización de los indicadores para la quebrada El Pescador



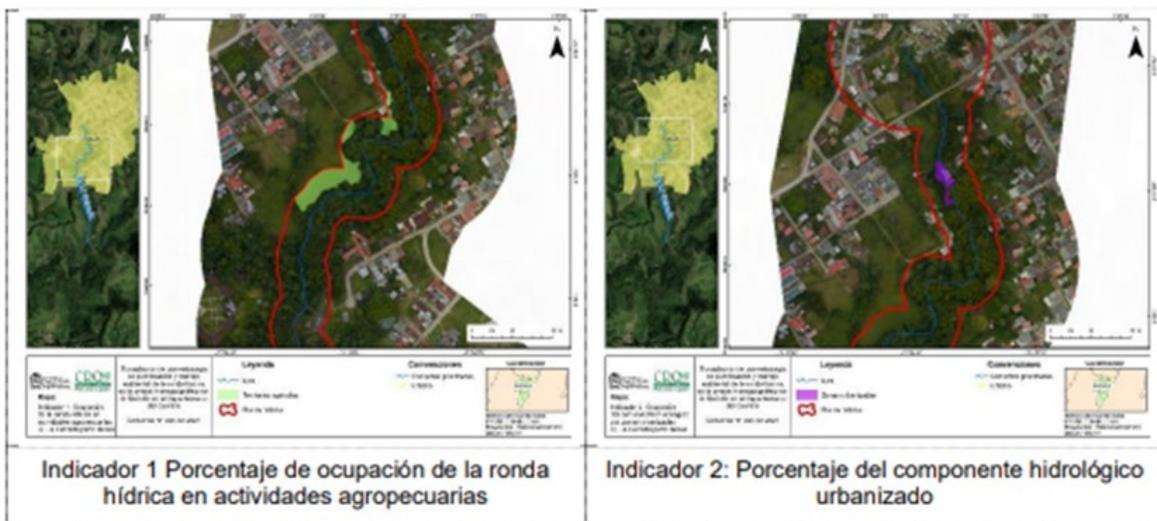


Fuente: CRQ – Universidad Nacional de Colombia. 2022

Quebrada La Calzada

El 85,04% del área del componente ecosistémico se halla en vegetación de ribera que tiene por altura media 12,13 m. Dado que es una corriente con un tramo importante en la cabecera urbana de Salento presenta un 22,60% del área total de la ronda hídrica urbanizada y un 3,44% del componente hidrológico urbanizado, indicando amenaza por inundación en la que deberá ser evaluado el riesgo por las autoridades competentes. Es también de relevancia el control de la ocupación de la ronda hídrica.

Figura 12. Espacialización de los indicadores para la quebrada La Calzada



Fuente: CRQ – Universidad Nacional de Colombia. 2022

Quebrada La Cristalina

Esta corriente presenta una ronda hídrica en buen estado, conformada solo por coberturas de bosque y naturales, que se refleja en la nula ocupación de la misma en actividades agropecuarias y asentamientos humanos. Es así que, El 100% del área del componente ecosistémico se halla en vegetación de ribera que tiene por altura media 30,82 m.

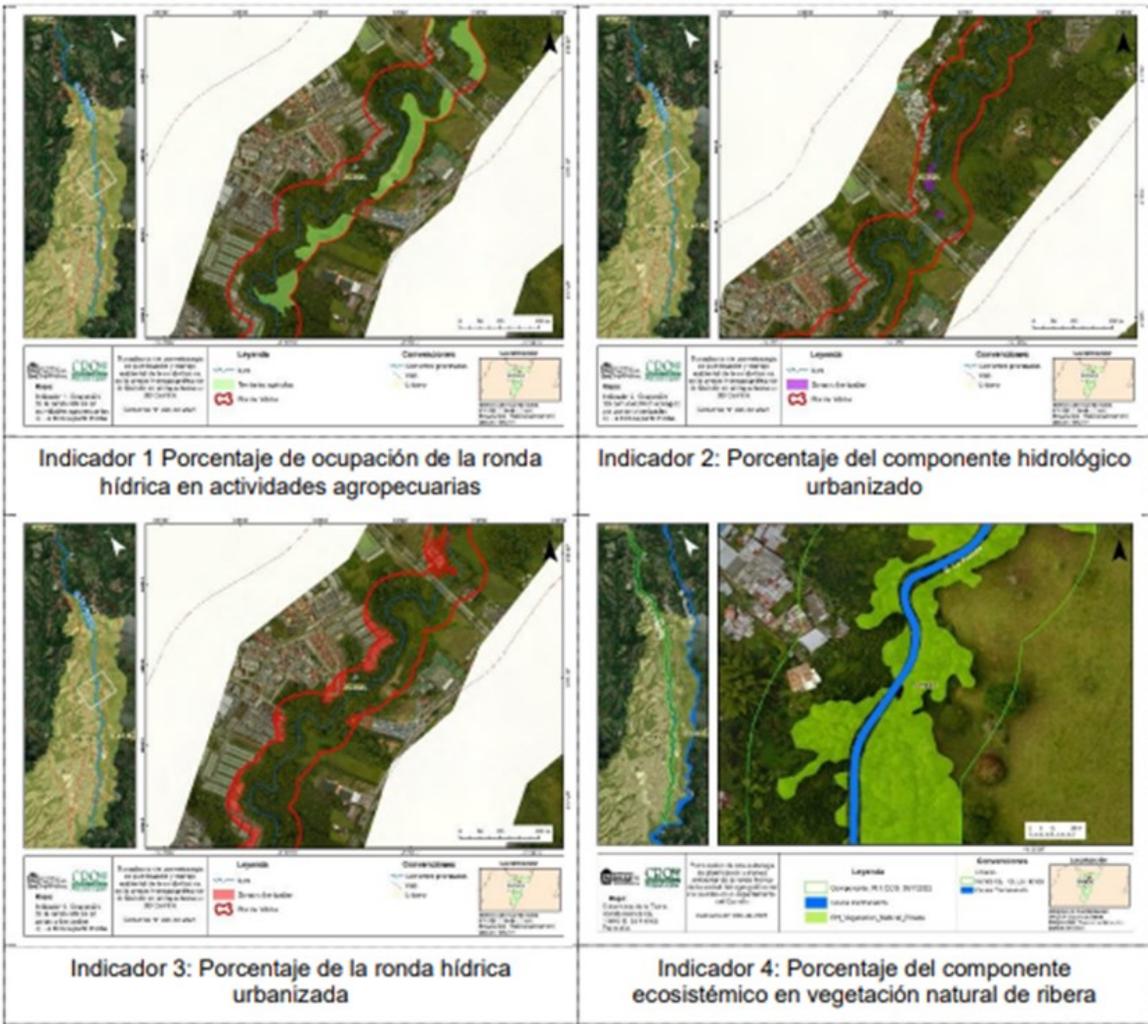
Figura 13. Espacialización de los indicadores para la quebrada La Cristalina



Fuente: CRQ – Universidad Nacional de Colombia. 2022

Quebrada La Florida

Figura 14. Espacialización de los indicadores para la quebrada La Florida





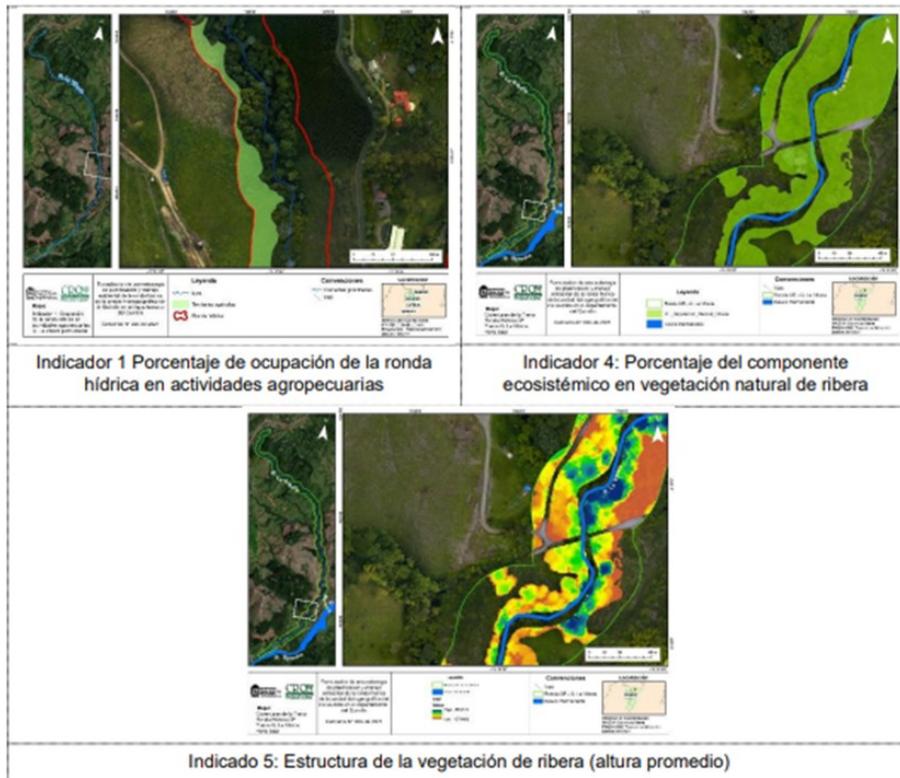
Fuente: CRQ – Universidad Nacional de Colombia. 2022

Si bien, esta corriente tiene un importante trayecto urbano por la cabecera del municipio de Armenia, el 67,57% del área del componente ecosistémico se halla en vegetación de ribera que tiene por altura media 15,20 m; mientras que el 11,17% esta del total de la extensión de la ronda hídrica está urbanizada y el 13,86% en uso agropecuario. Del total del área del componente hidrológico el 1,38% se encuentra urbanizado, aunque este porcentaje es poco significativo es de importancia controlar la ocupación del mismo, dado el riesgo que se presenta por amenaza por inundación.

Quebrada La Víbora

El 72,88 % del área del componente ecosistémico se halla en vegetación de ribera que tiene por altura media 15,91 m. El 17,06% del área total de la ronda hídrica está en uso agropecuario, no presenta procesos de urbanización.

Figura 15. Espacialización de los indicadores para la quebrada La Víbora



Fuente: CRQ – Universidad Nacional de Colombia. 2022